BIXOLON®

Printer Installation Guide

KN04-00017A (Rev.2.7) **THERMAL PRINTER SRP-370/372 Ver.2**

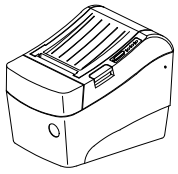
◈ Information

This Installation Guide includes a brief outline of information necessary for product installation. For more detailed installation information, please refer to the user manual in the enclosed CD. The contents of the CD include the following.

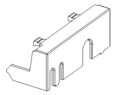
1. Manual: User Manual, Code Chart, Control Commands
2. Drivers: Windows Drivers, OPOS Drivers
3. Utilities: a logo download tool and a virtual memory switch control tool

We at BIXOLON maintain ongoing efforts to enhance and upgrade the functions and quality of all our products. In following, product specifications and/or user manual content may be changed without prior notice.

◈ Components



SRP-370/372

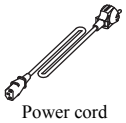


Cable Cover

Paper Roll

CD

AC/DC Adaptor



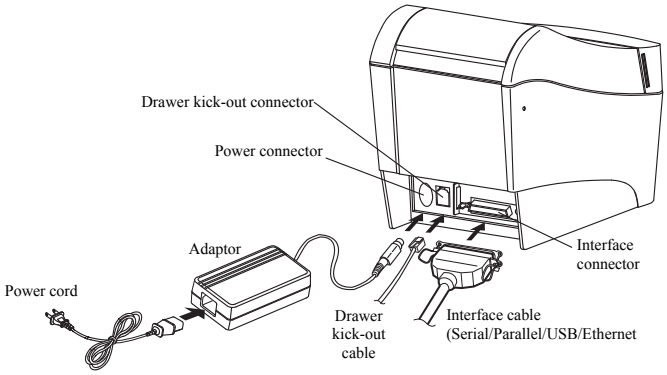
Power cord

Installation Guide

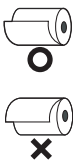
◈ Connecting the cables

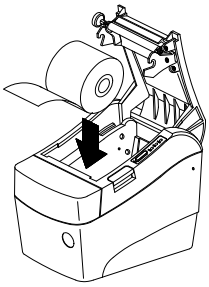
1. Turn off the printer and the host ECR (host computer).
2. Plug the power cord into the Adaptor, and then plug the Adaptor into the power connector of the printer.
3. Check the interface cable (Serial, Parallel, USB, or Ethernet), and connect the interface connector cable accordingly.
4. Plug the drawer kick-out cable into the drawer kick-out connector on the printer.

※ Do not use an adapter that was not supplied with the printer.



◈ Installing the Paper Roll



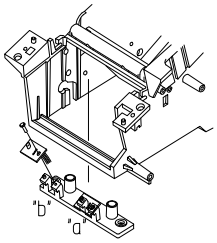


1. Open the paper roll cover by pressing the cover-open button.
2. Insert a new paper roll, making sure to align it properly.
3. Pull out a small amount of paper, and close the cover.

※ Note

When closing the cover, press down on the center of the cover to ensure that the paper is in contact with the roller.
Printing quality may not be optimum if recommended paper is not used. (Refer to the User's Manual.)

※ Note : Adjusting the Paper Near-End Sensor



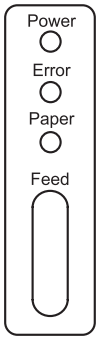
The paper near-end sensor performs the two functions of gauging 'No Paper' status as well as detecting black marks. In order to gauge 'No Paper' status, the sensor must be in the "a" position as shown in the picture. The factory default setting places the sensor in this position. To detect black marks, the sensor must be in the "b" position.

Black marks must have an optical density (O.D.) of at least 0.6 to be safely detected.
As the black mark density of the paper can cause operating errors, make sure to check it.

※ Note: O.D. Value Chart

1.4	**0.9**	**0.6**	**0.3**	**0.2**

◈ Using the Operation Panel



• POWER (LED)
When turning on the power, a green LED will be lit.

• ERROR (LED)
When an error occurs, a red LED will be lit.
(e.g. no paper, cover ajar, etc.)

• PAPER (LED)
Red LED will be lit when the paper roll is running low. The LED blinks when the printer is in self-test printing standby mode or macro execution standby mode.

• FEED (Button)
Press the FEED button once to discharge extra paper. Holding down the FEED button will discharge paper continuously until the button is released.

◈ Setting the DIP switches

Changing Dip Switch settings must be done when the printer is off. Any changes done while the printer is on will not be processed.

1. Serial Interface

• DIP Switch 1

SW	Function	ON	OFF	Default
1-1	Baud Rate Selection	Refer to the following table 1		ON
1-2				ON
1-3	Handshaking	Software (Xon/Xoff)	Hardware (DTR/DSR)	OFF
1-4	Reserved	--		OFF
1-5	Auto Cutter	Disable	Enable	OFF
1-6	Paper	Two colors	Mono color	OFF
1-7	Reserved	--		OFF
1-8	Reserved	--		ON

• DIP Switch 2

SW	Function	ON	OFF	Default
2-1	Print Density	Refer to the following table 2		OFF
2-2				OFF
2-3				OFF
2-4	Historical Control	Enable	Disable	OFF
2-5	Reserved	--		OFF
2-6	Interface Condition Selection	Memory Switch	DIP Switch	OFF
2-7	Near End Sensor Status	Disable	Enable	OFF
2-8	Printing Width	2" Printing	3" Printing	OFF

2. Parallel / USB Interface

• DIP Switch 2

SW	Function	ON	OFF	Default
2-1	Print Density	Refer to the following table 2		OFF
2-2				OFF
2-3				OFF
2-4	Historical Control	Enable	Disable	OFF
2-5	Reserved	--		OFF
2-6	Interface Condition Selection	Memory Switch	DIP Switch	OFF
2-7	Near End Sensor Status	Disable	Enable	OFF
2-8	Printing Width	2" Printing	3" Printing	OFF

• Table1 – Baud rate (bps) Selection

1-1	1-2	Transmission Speed	Default
OFF	OFF	9600	115200
ON	OFF	19200	
OFF	ON	38400	
ON	ON	115200	

• Table 2 – Print Density Selection

2-1	2-2	2-3	Print Density	Default
ON	ON	ON	130%	100%
OFF	ON	ON	120%	
ON	OFF	ON	110%	
OFF	OFF	ON	105%	
OFF	OFF	OFF	100%	
ON	OFF	OFF	95%	
OFF	ON	OFF	90%	
ON	ON	OFF	80%	

◈ Self-Test

1. Make sure the paper roll has been installed properly.
2. Turn on the power while holding down the FEED button. The self-test begins.
3. The self-test prints the current printer status, providing the control ROM version and the DIP switch setting.
4. After printing the current printer status, self-test printing will print the following, and pause. (The PAPER LED light blinks.)

Self-test printing.
Please press the FEED button

5. Press the FEED button to continue printing. The printer prints a pattern using the built-in character set.
6. The self-test automatically ends and cuts the paper after printing the following.

***** COMPLETED *****

7. After the self-test is complete, the printer returns to normal on-line status.

※ Note
The self-test lets you know if your printer is operating properly. It checks the print quality, ROM version, and DIP switch settings.

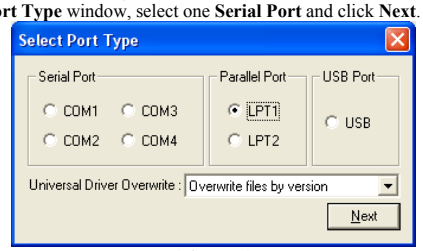
◈ Specifications

Item			Details	
Printer	Printing Method		Thermal Line Printing	
	Dot Density		180 dpi (7dots/mm)	203dpi (8dots/mm)
	Printing Width		72 mm	
	Characters per line (default)		180 DPI 42 (Font A) 56 (Font B)	203 DPI 48 (Font A) 64 (Font B)
	Printing Speed *1)	180 DPI	Mono: 47.28 lines/sec (1/6" Feed) 200 mm/sec Color: 23.6 Line/ Sec (1/6inch feed) 100 mm/sec	
		203 DPI	Mono: 52 lines/sec (1/6" Feed) 195 mm/sec Color: 21 Line/ Sec (1/6inch feed) 90 mm/sec	
	Receive Buffer Size		64K Bytes	
	SMPS Input Voltage		100~240 VAC	
	Frequency		50/60 Hz	
	SMPS Output Voltage		24 VDC	
	Temperature		0 ~ 45 ℃ (Operating) -20 ~ 60 ℃ (Storage)	
	Humidity		10 ~ 80 % RH (Operating) 10 ~ 90 % RH (Storage) (Except for paper)	
	Mechanism Head Life *2)		Monochrome: 70,000,000 Lines 2Color: 35,000,000 Lines	
	Auto Cutter		1,500,000 Cuts	
Paper	Paper Type		Paper Roll	
	Roll Width		79.5±0.5 mm, 82.5±0.5 mm	
	Roll Diameter		Max 103 mm	
	Paper Thickness		0.062~0.075 mm	
	Paper Tube		Inner : Ø12mm (0.47") Outer : Ø18mm (0.71")	

※ Note
*1) Printing speed may be slower depending on the data transmission speed and the combination of control commands.
*2) The above values are calculated under printing level 2 with recommended paper at normal temperature.
The values may vary with environment temperature, printing level, etc.

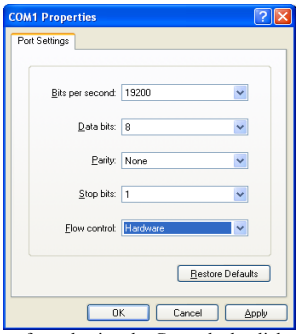
◈ Serial (RS-232C) Fixed Interface Model Windows Driver Installation: IFA-S TYPE

1. After running the product installation CD, run the **Thermal Printer > SRP-370 > Drivers > Windows Driver > Drivers Folder > Win SRP-370_Vx.x.x.exe** file.
2. In the opening installation window, click on **Next**.
3. In the **Ready to Install the Program** window, click on **Install**.
4. In the **Select Port Type** window, select one **Serial Port** and click **Next**.



(Figure 1.)

5. In the **Question** window, select Yes and the computer will reboot.
6. After rebooting, open Start > Settings > Printers & Fax **> BIXOLON SRP-370** Icon > Right-Click > Properties.
7. In the Properties window, select the Port tab and click on the Port Settings. Check to see that the information is identical to the self-test results after installation.



8. In the Properties window, after selecting the General tab, click on Print Test Page to confirm that printing is normal.

◈ Parallel (IEEE1284) Fixed Interface Model Windows Driver Installation: IFA-P TYPE

1. After running the product installation CD, run the **Thermal Printer > SRP-370 > Drivers > Windows Driver > Drivers Folder > Win SRP-370_Vx.x.x.exe** file.
2. In the opening installation window, click on **Next**.
3. In the **Ready to Install the Program** window, click on **Install**.
4. In the **Select Port Type** window, select one **Parallel Port** and click **Next**. (Refer to Figure 1.)
5. In the **Question** window, select Yes and the computer will reboot.
6. After rebooting, open Start > Settings > Printers & Fax **> BIXOLON SRP-370** Icon > Right-Click > Properties.
7. In the Properties window, after selecting the General tab, click on Print Test Page to confirm that printing is normal.

◈ USB Fixed Interface Model Windows Driver Installation: IFA-U TYPE

1. After running the product installation CD, run the **Thermal Printer > SRP-370 > Drivers > Windows Driver > Drivers Folder > Win SRP-370_Vx.x.x.exe** file.
2. In the opening installation window, click on **Next**.
3. In the **Ready to Install the Program** window, click on **Install**.
4. In the **Select Port Type** window, select **USB** and click **Next**. (Refer to Figure 1.)

5-1. If using Windows 98/ME:
① After completing the installation procedures, reboot the computer.
② After rebooting, turn the printer power off and back on.
③ After the New Hardware Detected window appears, continue to click Next to install the **USB** drive, and then reboot the computer once more.

5-2. If using Windows 2000:
① After the **Information** window appears, turn the printer off and back on and click Yes.
② After installation is complete, reboot the computer.

5-3. If using Windows XP:
① After the **Information** window appears, turn the printer off and back on and click Yes.
② After the New Hardware Detected window appears, continue to click Next to install the **USB** drive, and then reboot the computer.

※ Note
When the digital registration message appears during installation, click on either **OK** or **Continue Anyway**.

6. After rebooting, open Start > Settings > Printers & Fax **> BIXOLON SRP-370** Icon > Right-Click > Properties.
7. In the Properties window, after selecting the General tab, click on Print Test Page to confirm that printing is normal.

◈ Ethernet Fixed Interface Model Windows Driver Installation: IFA-E TYPE

Refer to the user manual regarding separate Ethernet interface cards. (Refer to the CD.)

◈ WEEE (Waste Electrical and Electric Equipment)

This marking shown on the product or its literature, indicates that is should not be disposed with other household wastes at the end of its working life, To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, please separate this from other types of wastes and recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources. Household users should contact either the retailer where they purchased this product, or their local government office, for details of where and how they can take this item for environmentally safe recycling. Business users should contact their supplier and check the terms and conditions of the purchase contract. This product should not be mixed with other commercial wastes for disposal.

☎ BIXOLON Co., Ltd.

● Website http://www.bixolon.com

● Korea Headquarters
(Add) 7~8F, (Sampyeong-dong), 20, Pangyoyeok-ro241beon-gil,
Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, 463-400, Korea (ROK)
(Tel.) +82-31-218-5500

● U.S. Office
(Add) BIXOLON America Inc., 3171 Fujita St, Torrance, CA 90505
(Tel.) +1-858 764 4580

● Europe Office
(Add) BIXOLON Europe GmbH, Tiefenbroicher Weg 35 40472 Düsseldorf
(Tel.) +49 (0)211 68 78 54 0

BIXOLON®

Guide d'installation de l'imprimante

IMPRIMANTE THERMIQUE SRP-370/372

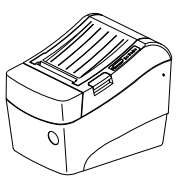
◈ Information

Ce guide d'installation comprend de brèves informations nécessaires à l'installation du produit. Pour des informations plus détaillées concernant l'installation, veuillez vous reporter au manuel d'utilisation disponible sur le CD fourni. Le contenu du CD est le suivant :

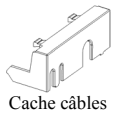
1. Manuel : Manuel d'utilisation, schéma des codes, commandes de contrôle
2. Pilotes : Pilotes Windows, pilotes Système d'exploitation
3. Utilitaires : Un outil de téléchargement de logo et un outil de bascule de commande de la mémoire virtuelle

Nous, BIXOLON, poursuivons sans cesse nos efforts afin d'améliorer et de mettre à jour les fonctions et la qualité de tous nos produits. Dans le présent manuel, les caractéristique et / ou le contenu du manuel d'utilisation peut être modifié sans avis préalable.

◈ Composants



SRP-370/372



Cache câbles

Rouleau de papier

CD

Adaptateur CA/CC

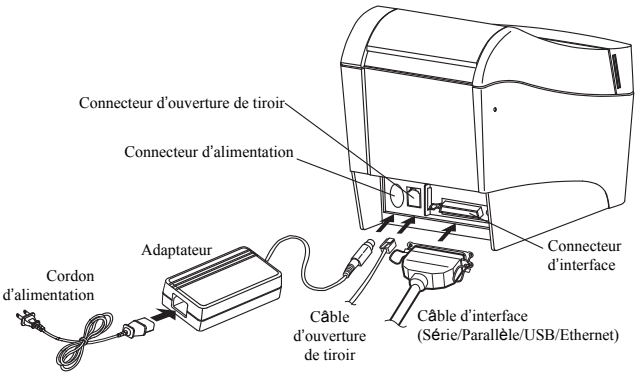
Cordon d'alimentation

Guide d'installation

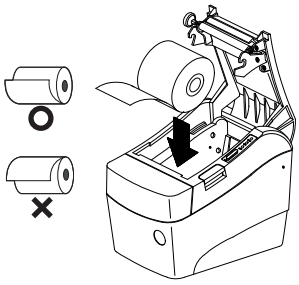
◈ Connexion des câbles

1. Eteindre l'imprimante ainsi que la caisse enregistreuse électronique hôte (ordinateur hôte).
2. Brancher le cordon d'alimentation dans l'adaptateur, puis, brancher l'adaptateur dans la prise d'alimentation de l'imprimante.
3. Vérifier le câble d'interface (Série, Parallèle, USB ou Ethernet) puis le connecter en conséquence.
4. Brancher le câble d'ouverture du tiroir dans le connecteur d'ouverture du tiroir de l'imprimante.

※ Ne pas utiliser d'adaptateur non fourni avec l'imprimante.



◈ Installation du rouleau de papier

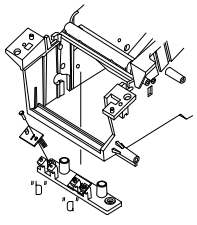


1. Ouvrir le couvercle du rouleau de papier en appuyant sur le bouton d'ouverture du couvercle
2. Insérer un nouveau rouleau de papier et s'assurer qu'il est correctement aligné.
3. Sortir une petite quantité de papier puis refermer le couvercle.

※ Note

En fermant le couvercle, appuyer au centre du couvercle afin de s'assurer que le papier est bien en contact avec le rouleau.
La qualité d'impression peut ne pas être optimale si un papier autre que celui recommandé est utilisé. (Se reporter au manuel d'utilisateur.)

※ Note Réglage du capteur de quasi-fin de papier



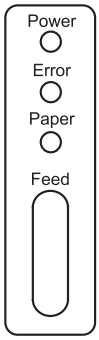
Le capteur de quasi-fin de papier possède deux fonctions : indiquer le statut « Pas de papier » et détecter les marques noires. Afin de pouvoir indiquer le statut « Pas de papier », le capteur doit être sur la position « a » comme indiqué sur le schéma. Le capteur est déjà sur cette position avec le paramètre par défaut usine. Afin de détecter les marques noires, le capteur doit être sur la position « b ».

Les marques noires doivent avoir une densité optique (D.O.) d'au moins 0,6 pour être correctement détectées.
La densité des marques noires pouvant causer des dysfonctionnements, il est nécessaire de bien vérifier.

※ Note Graphique des valeurs de D.O.

1.4	**0.9**	**0.6**	**0.3**	**0.2**

◈ Utilisation du panneau de fonctions



• POWER (VOYANT)
Lorsque l'imprimante est allumée, un voyant vert s'allume.

• ERROR (VOYANT)
Lorsqu'une erreur survient, un voyant rouge s'allume. (ex. Plus de papier couvercle entrouvert, etc.)

• PAPER (VOYANT)
Lorsque le rouleau de papier est presque terminé, le voyant papier deviendra rouge. Le voyant clignote lorsque l'imprimante est en mode veille impression autotest ou en mode veille macro application.

• FEED (Bouton)
Appuyer une fois sur le bouton FEED pour retirer le surplus de papier. Appuyer sur le bouton FEED jusqu'à ce que tout le surplus du papier soit dégagé.

◈ Paramétrage des commutateurs DIP

La modification des paramètres des commutateurs DIP doit être effectuée lorsque l'imprimante est éteinte. Toute modification effectuée lorsque l'imprimante est allumée ne sera pas traitée.

1. Interface série

• Commutateur DIP 1

COM	Fonction	ON	OFF	Défaut
1-1	Sélection du débit en bauds	Se reporter au tableau 1 suivant		ON
1-2				ON
1-3	Etablissement d'une liaison	Logiciel (Xon/Xoff)	Hardware (DTR/DSR)	OFF
1-4	Réservé	--		OFF
1-5	Machine de coupe automatique	Désactivée	Activée	OFF
1-6	Papier	Bicolore	monochrome	OFF
1-7	Réservé	--		OFF
1-8	Réservé	--		ON

• Commutateur DIP 2

COM	Fonction	ON	OFF	Défaut
2-1	Densité d'impression	Se reporter au tableau 2 suivant		OFF
2-2				OFF
2-3				OFF
2-4	Contrôle de l'historique	Activé	Désactivé	OFF
2-5	Réservé	--		OFF
2-6	Sélection de la condition de l'interface	Commutateur Mémoire	Commutateur DIP	OFF
2-7	Statut du capteur de presque fin	Désactivé	Activé	OFF
2-8	Largeur d'impression	Impression 2''	Impression 3''	OFF

2. Interface parallèle / USB

• Commutateur DIP 2

COM	Fonction	ON	OFF	Défaut
2-1	Densité d'impression	Se reporter au tableau 2 suivant		OFF
2-2				OFF
2-3				OFF
2-4	Contrôle de l'historique	Activé	Désactivé	OFF
2-5	Réservé	--		OFF
2-6	Sélection de la condition de l'interface	Commutateur Mémoire	Commutateur DIP	OFF
2-7	Statut du capteur de presque fin	Désactivé	Activé	OFF
2-8	Largeur d'impression	Impression 2''	Impression 3''	OFF

• Tableau 1 – Sélection du débit en bauds (bps)

1-1	1-2	Vitesse de transmission	Défaut
OFF	OFF	9600	115200
ON	OFF	19200	
OFF	ON	38400	
ON	ON	115200	

• Tableau 2 – Sélection de la densité d'impression

2-1	2-2	2-3	Densité d'impression	Défaut
ON	ON	ON	130%	100%
OFF	ON	ON	120%	
ON	OFF	ON	110%	
OFF	OFF	ON	105%	
OFF	OFF	OFF	100%	
ON	OFF	OFF	95%	
OFF	ON	OFF	90%	
ON	ON	OFF	80%	

◈ Autotest

1. S'assurer que le rouleau de papier a été correctement installé.
2. Mettre l'imprimante sous tension tout en appuyant sur le bouton ALIMENTATION. L'autotest démarre.
3. L'autotest imprime le statut actuel de l'imprimante, tout en indiquant la version ROM de la commande ainsi que le paramétrage des commutateurs DIP.
4. Après avoir imprimé le statut actuel de l'imprimante, l'autotest imprimera ce qui suit, puis se mettra en pause. (Le voyant PAPIER clignote.)

Impression de l'autotest.
Appuyer sur le bouton ALIMENTATION

5. Appuyer sur le bouton ALIMENTATION afin de continuer l'impression. L'imprimante imprime un modèle en utilisant l'ensemble des caractères intégrés.
6. L'autotest se termine automatiquement et coupe le papier après avoir imprimé ce qui suit.

*****TERMINE*****

7. Une fois l'autotest terminé, l'imprimante se remet en statut en ligne normal.

※ Note
L'autotest vous indique si votre imprimante fonctionne correctement. Il vérifie la qualité d'impression, la version ROM ainsi que les paramétrages des commutateurs DIP.

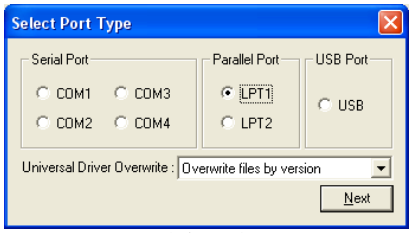
◈ Caractéristiques

Elément			Détails	
Imprimante	Méthode d'impression		Impression par lignes thermique	
	Densité du point		180 ppp (7points/mm)	203 dpi (8dots/mm)
	Largeur d'impression		72 mm	
	Caractères par ligne (par défaut)		180 PPP 42 (Police A) 56 (Police B)	203 PPP 48 (Police A) 64 (Police B)
	Vitesse d'impression *1)	180 PPP	Mono : 47.28 lignes/s 200 mm/s Couleur : 23,6 lignes/s 100 mm/s	
		203 PPP	Mono: 52lines/sec (1/6" Feed) , 195 mm/sec Color: 21 Line/ Sec (1/6inch feed) , 90mm/sec	
	Taille de la mémoire tampon de réception		64 Ko	
	SMPS Tension d'entrée		100~240 VCC	
	Fréquence		50 / 60 Hz	
	SMPS Tension de sortie		24 VCC	
	Température		0 ~ 45 ℃ (en fonction) -20 ~ 60 ℃ (Stockée)	
	Humidité		10 ~ 80 % HR (en fonction) 10 ~ 90 % HR (stockée) (Except for paper)	
	Durée de vie de la tête du mécanisme *2)		Monochrome : 70 000 000 lignes 2Couleurs : 35 000 000 lignes	
	Machine de coupe automatique		1 500 000 coupes	
Papier	Type de papier		Rouleau de papier	
	Largeur du rouleau		79.5±0.5 mm, 82.5±0.5 mm	
	Diamètre du rouleau		103 mm max.	
	Epaisseur du papier		0,062~0,075 mm	
	Tube du papier		Intérieur : Ø12mm Extérieur : Ø18mm	

※ Note
*1) La vitesse d'impression peut être ralentie en fonction de la vitesse de transmission des données ainsi que la combinaison des commandes de contrôle.
*2) Les valeurs ci-dessus sont calculés sur une imprimante de niveau 2 avec le papier recommandé et sous une température normale.
Les valeurs peuvent varier selon la température ambiante, le niveau d'impression, etc.

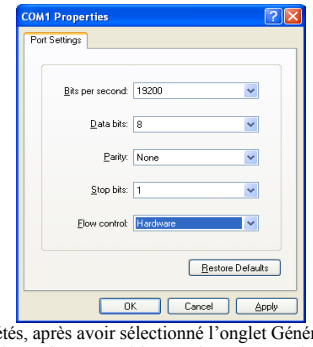
◈ Installation du pilote Windows du modèle d'interface fixe série (RS-232 C) : IFA-S TYPE

1. Après avoir lancé le CD d'installation du produit, lancer le fichier **imprimante thermique > SRP-370 > Pilotes > Pilote Windows > Fichier Pilotes > Win SRP-370_Vx.x.x.exe**
2. Dans la fenêtre de demande d'installation, cliquer sur **Suivant.**
3. Dans la fenêtre **Prêt à installer le programme**, cliquer sur **Installer**.
4. Dans la fenêtre **Sélectionner un type de port**, sélectionner un **Port Série** puis cliquer sur **Suivant**.



(schéma 1)

5. Dans la fenêtre **Question**, sélectionner Oui puis l'ordinateur redémarrera.
6. Après le redémarrage, ouvrir Démarrer > Paramètres > Imprimantes et Fax > Icône **BIXOLON SRP-370 > Clic droit > Propriétés.**
7. Dans la fenêtre Propriétés, sélectionner l'onglet Port puis cliquer sur Paramètres Port. **Vérifier** que les informations sont identiques aux résultats de l'autotest après installation.



8. Dans la fenêtre Propriétés, après avoir sélectionné l'onglet Général, cliquer sur Page de test d'impression afin de confirmer que l'impression est normale.

◈ Installation du pilote Windows du modèle d'interface fixe parallèle (IEEE1284) : IFA-P TYPE

1. Après avoir lancé le CD d'installation du produit, lancer le fichier **imprimante thermique > SRP-370 > Pilotes > Pilote Windows > Fichier Pilotes > Win SRP-370_Vx.x.x.exe**
2. Dans la fenêtre de demande d'installation, cliquer sur **Suivant.**
3. Dans la fenêtre **Prêt à installer le programme**, cliquer sur **Installer**.
4. Dans la fenêtre **Sélectionner un type de port**, sélectionner un **Port Parallèle** puis cliquer sur **Suivant**. (Se reporter au schéma 1)
5. Dans la fenêtre **Question**, sélectionner Oui puis l'ordinateur redémarrera.
6. Après le redémarrage, ouvrir Démarrer > Paramètres > Imprimantes et Fax > Icône **BIXOLON SRP-370 > Clic droit > Propriétés.**
7. Dans la fenêtre Propriétés, après avoir sélectionné l'onglet Général, cliquer sur Page de test d'impression afin de confirmer que l'impression est normale.

◈ Installation du pilote Windows du modèle d'interface fixe USB : IFA-U TYPE

1. Après avoir lancé le CD d'installation du produit, lancer le fichier **imprimante thermique > SRP-370 > Pilotes > Pilote Windows > Fichier Pilotes > Win SRP-370_Vx.x.x.exe**
2. Dans la fenêtre de demande d'installation, cliquer sur **Suivant.**
3. Dans la fenêtre **Prêt à installer le programme**, cliquer sur **Installer**.
4. Dans la fenêtre **Sélectionner un type de port**, sélectionner **USB** puis cliquer sur **Suivant**. (Se reporter au schéma 1)

5-1. Sous Windows 98/ME :
① Une fois les procédures d'installation terminées, redémarrer l'ordinateur.
② Après le redémarrage, éteindre l'imprimante puis la rallumer.
③ Quand la fenêtre Nouveau matériel détecté apparaît, continuer en cliquant sur Suivant pour installer le pilote **USB**, puis redémarrer de nouveau l'ordinateur.

5-2. Sous Windows 2000 :
① Quand la fenêtre **Information** apparaît, éteindre l'imprimante et la rallumer, puis cliquer sur Oui.
② Une fois l'installation terminée, redémarrer l'ordinateur.

5-3. Sous Windows XP :
① Quand la fenêtre **Information** apparaît, éteindre l'imprimante et la rallumer, puis cliquer sur Oui.
② Quand la fenêtre Nouveau matériel détecté apparaît, continuer en cliquant sur Suivant pour installer le pilote **USB**, puis redémarrer de nouveau l'ordinateur.

※ Note
Lorsque le message d'enregistrement en ligne apparaît lors de l'installation, cliquer sur **OK** ou sur **Continuer quand même**.

6. Après le redémarrage, ouvrir Démarrer > Paramètres > Imprimantes et Fax > Icône **BIXOLON SRP-370 > Clic droit > Propriétés.**
7. Dans la fenêtre Propriétés, après avoir sélectionné l'onglet Général, cliquer sur Page de test d'impression afin de confirmer que l'impression est normale.

◈ Installation du pilote Windows du modèle d'interface fixe Ethernet : IFA-E TYPE

Se reporter au manuel d'utilisation de chaque carte d'interface Ethernet. (Se reporter au CD.)

◈ WEEE (Waste Electrical and Electric Equipment)

L'indication que comportent le produit ou son étiquette, signifie qu'il ne doit pas être traité avec les autres déchets domestiques, lorsqu'il ne sera plus utilisable. Son utilisateur devra le séparer d'autres types de déchets pour son recyclage, afin d'empêcher que son mauvais traitement ne nuise à l'environnement ou à la santé publique, ce qui contribuera à la réutilisation durable de ressources. Pour un produit à usage domestique, il faut contacter le point de vente où vous avez acheté votre produit, ou les autorités locales, pour vous renseigner sur les décharges où le produit usé doit être mis, dans le cadre de sa réutilisation assurant la sécurité environnementale. Pour un produit à usage industriel, il faut appeler son fournisseur pour vérifier les conditions de vente. Une fois usé, ce produit ne doit pas être traité avec les autres déchets industriels et commerciaux.

☎ BIXOLON Co., Ltd.

● **Site Internet** http://www.bixolon.com

● **Siège en Corée**
(Adr.) 7~8F, (Sampyeong-dong), 20, Pangyoyeok-ro241beon-gil,
Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, 463-400, Korea (ROK)
(Tél.) +82-31-218-5500

● **Bureau aux Etats-Unis**
(Adr.) BIXOLON America Inc., 3171 Fujita St, Torrance, CA 90505
(Tél.) +1-858 764 4580

● **Bureau en Europe**
(Adr.) BIXOLON Europe GmbH, Tiefenbroicher Weg 35 40472 Düsseldorf
(Tél.) +49 (0)211 68 78 54 0

BIXOLON®

Guía de instalación de la impresora

IMPRESORA TÉRMICA SRP-370/372

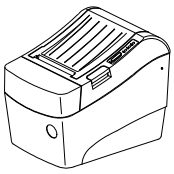
◈ Información

Esta Guía de instalación incluye un breve resumen de la información necesaria para la instalación del producto. Para obtener información de instalación más detallada, consulte el manual del usuario que se encuentra en el CD adjunto. Los contenidos del CD incluyen lo siguiente.

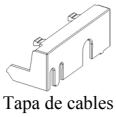
1. Manual: Manual del usuario, Tabla de códigos, Comandos de control
2. Controladores: Controladores para Windows, controladores OPOS
3. Programas utilitarios: herramienta para descarga de logos y herramienta de memoria virtual para el control de interruptores

En BIXOLON mantenemos esfuerzos continuos para mejorar y actualizar las funciones y la calidad de todos nuestros productos. En lo sucesivo, las especificaciones del producto y/o el contenido del manual del usuario pueden modificarse sin previo aviso.

◈ Componentes



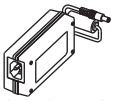
SRP-370/372



Tapa de cables

Rollo de papel

CD



Adaptador AC/DC

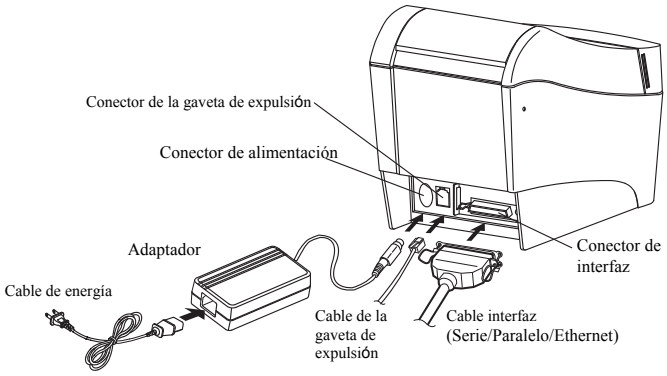
Cable de energía

Guía de instalación

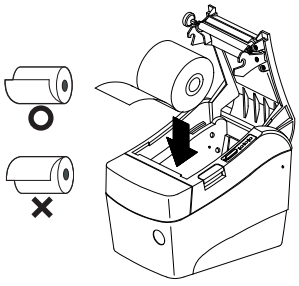
◈ Cómo conectar los cables

1. Apague la impresora y la caja registradora principal (computadora principal).
2. Conecte el cable de energía al adaptador, y luego, el adaptador al conector de alimentación de la impresora.
3. Verifique el cable de interfaz (Serie, Paralelo, USB, o Ethernet), y conecte el cable conector de interfaz adecuadamente.
4. Conecte el cable de la gaveta de expulsión en el conector de la gaveta de expulsión de la impresora.

※ No utilice un adaptador que no haya sido provisto junto con la impresora.



◈ Cómo instalar el rollo de papel

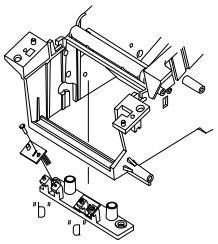


1. Abra la tapa del rollo de papel presionando el botón de apertura.
2. Inserte un nuevo rollo de papel, asegurándose de alinearlo adecuadamente.
3. Quite una pequeña cantidad de papel y cierre la tapa.

※ Nota

Cuando cierre la tapa, presione el centro de la misma para asegurarse de que el papel esté en contacto con el rodillo.
La calidad de la impresión puede no ser óptima si no se utiliza el papel recomendado.
(Consulte el Manual del usuario.)

※ Nota: Cómo ajustar el sensor de papel casi terminado



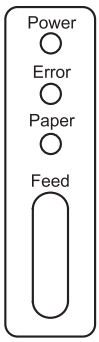
El sensor de papel casi terminado realiza dos funciones: determinar el estado de "No hay papel" y detectar las marcas negras. Para determinar este estado, el sensor debe estar en la posición "a" como lo muestra el dibujo. La configuración predeterminada de fábrica coloca al sensor en esta posición. Para detectar las marcas negras, el sensor debe estar en la posición "b".

Las marcas negras deben tener una densidad óptica (D.O.) de por lo menos 0,6 para ser detectadas con seguridad. Asegúrese de comprobar la densidad de las marcas negras del papel, porque pueden causar errores de funcionamiento.

※ Nota: Tabla de valores de D. O.

1.4	**0.9**	**0.6**	**0.3**	**0.2**

◈ Cómo usar el panel de funcionamiento



• POWER (LED)
Cuando conecte la energía, se encenderá un LED verde.

• ERROR (LED)
Cuando ocurra un error, se encenderá un LED rojo. (por ej.: no hay papel, la tapa está entreabierta, etc.)

• PAPER (LED)
Se encenderá un LED rojo cuando el rollo de papel esté por terminarse. El LED parpadea cuando la impresora está en modo de espera por autoevaluación de impresión o ejecución de macro.

• FEED(Botón)
Presione una vez el botón de FEED para expulsar más papel. Si mantiene presionado el botón de FEED, descargará papel continuamente hasta que lo suelte.

◈ Cómo configurar los interruptores DIP

Para cambiar la configuración de los interruptores DIP, la impresora debe estar apagada. Los cambios que se realicen mientras la impresora esté encendida no se procesarán.

1. Interfaz serie

• Interruptor DIP 1

INT	Función	ENCENDIDO	APAGADO	Predeterminado
1-1	Selección de velocidad de transmisión	Consulte la siguiente tabla 1		ENCENDIDO
1-2				ENCENDIDO
1-3	Entrada en comunicación	Software (Xencendido/Xapagado)	Hardware (DTR/DSR)	APAGADO
1-4	Reservado	--		APAGADO
1-5	Cortador automático	Desactivar	Activar	APAGADO
1-6	Papel	Dos colores	Monocromático	APAGADO
1-7	Reservado	--		APAGADO
1-8	Reservado	--		ENCENDIDO

• Interruptor DIP 2

INT	Función	ENCENDIDO	APAGADO	Predeterminado
2-1	Densidad de impresión	Consulte la siguiente tabla 2		APAGADO
2-2				APAGADO
2-3				APAGADO
2-4	Control histórico	Activar	Desactivar	APAGADO
2-5	Reservado	--		APAGADO
2-6	Selección de la condición de la interfaz	Interruptor de memoria	Interruptor DIP	APAGADO
2-7	Estado del sensor de papel casi terminado	Desactivar	Activar	APAGADO
2-8	Ancho de impresión	Impresión de 2"	Impresión de 3"	APAGADO

2. Interfaz Paralela / USB

• Interruptor DIP 2

INT	Función	ENCENDIDO	APAGADO	Predeterminado
2-1	Densidad de impresión	Consulte la siguiente tabla 2		APAGADO
2-2				APAGADO
2-3				APAGADO
2-4	Control histórico	Activar	Desactivar	APAGADO
2-5	Reservado	--		APAGADO
2-6	Selección de la condición de la interfaz	Interruptor de memoria	Interruptor DIP	APAGADO
2-7	Estado del sensor de papel casi terminado	Desactivar	Activar	APAGADO
2-8	Ancho de impresión	Impresión de 2"	Impresión de 3"	APAGADO

• Tabla 1 – Selección de velocidad de transmisión (bps)

1-1	1-2	Velocidad de transmisión	Predeterminado
APAGADO	APAGADO	9600	115200
ENCENDIDO	APAGADO	19200	
APAGADO	ENCENDIDO	38400	
ENCENDIDO	ENCENDIDO	115200	

• Tabla 2 – Selección de la densidad de impresión

2-1	2-2	2-3	Densidad de impresión	Predeterminado
ENCENDIDO	ENCENDIDO	ENCENDIDO	130%	100%
APAGADO	ENCENDIDO	ENCENDIDO	120%	
ENCENDIDO	APAGADO	ENCENDIDO	110%	
APAGADO	APAGADO	ENCENDIDO	105%	
APAGADO	APAGADO	APAGADO	100%	
ENCENDIDO	APAGADO	APAGADO	95%	
APAGADO	ENCENDIDO	APAGADO	90%	
ENCENDIDO	ENCENDIDO	APAGADO	80%	

◈ Autoevaluación

1. Asegúrese de que el rollo de papel haya sido instalado adecuadamente.
2. Encienda la impresora mientras mantiene presionado el botón de ALIMENTACIÓN. Comienza la autoevaluación.
3. Esta función imprime el estado actual de la impresora, proporciona la versión ROM de control y la configuración de los interruptores DIP.
4. Luego, la autoevaluación imprimirá lo siguiente y hará una pausa. (La luz LED de PAPEL parpadea.)

Impresión de autoevaluación.
Presione el botón de ALIMENTACIÓN

5. Presione el botón de ALIMENTACIÓN para continuar con la impresión. La impresora imprime un dibujo usando el conjunto de caracteres incorporado.
6. La autoevaluación termina automáticamente y corta el papel después de imprimir lo siguiente.

***** FINALIZADO *****

7. Una vez finalizado el proceso, la impresora regresa al estado normal en línea.

※ Nota
La autoevaluación le permite saber si su impresora funciona correctamente. Comprueba la calidad de impresión, la versión ROM y la configuración de los interruptores DIP.

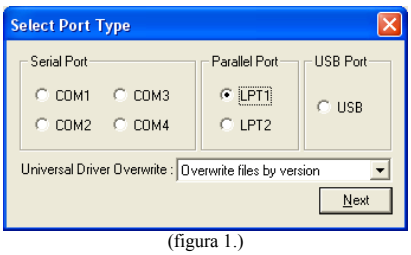
◈ Especificaciones

Elemento			Detalles	
Impresora	Método de impresión		Impresión térmica por línea	
	Densidad del punto		180 ppp (7puntos/mm)	203 ppp (8puntos/mm)
	Ancho de impresión		72 mm	
	Caracteres por línea (predeterminado)		180 PPP 42 (Fuente A) 56 (Fuente B)	203 PPP 48 (Fuente A) 64 (Fuente B)
	Velocidad de impresión *1)	180 PPP	Monocromático: 47.28 líneas/seg (1/6"Alimentación) 200 mm/seg Color: 23,6 Líneas/ Seg (alimentación de 1/6 pulgadas) 100 mm/seg	
		203 PPP	Monocromático: 52 líneas/seg , 195 mm/seg Color: 21 Líneas/ Seg , 90mm/seg	
	Tamaño del búfer de recepción		64K Bytes	
	SMPS Tensión de entrada		100~240 VAC	
	Frecuencia		50 / 60 Hz	
	SMPS Tensión de salida		24 VDC	
	Temperatura		0 ~ 45 ℃ (Funcionamiento) -20 ~ 60 ℃ (Almacenamiento)	
	Humedad		10 ~ 80 % HR (Funcionamiento) 10 ~ 90 % HR (Almacenamiento) (Excepto para el papel)	
	Vida útil del mecanismo del cabezal *2)		Monocromático: 70.000.000 líneas 2Colores: 35.000.000 líneas	
	Cortador automático		1.500.000 cortes	
Papel	Tipo de papel		Rollo de papel	
	Ancho del rollo		79.5±0.5 mm, 82.5±0.5 mm	
	Diámetro del rollo		Máx. 103 mm	
	Espesor del papel		0,062~0,075 mm	
	Tubo del papel		Interior: Ø12 mm (0,47") Exterior: Ø18 mm (0,71")	

※ Nota
*1) La velocidad de impresión puede ser más lenta según la velocidad de transmisión de datos y la combinación de los comandos de control.
*2) Los valores anteriores se calculan en el nivel 2 de impresión con el papel recomendado a la temperatura normal.
Los valores pueden variar de acuerdo a la temperatura ambiente, al nivel de impresión, etc.

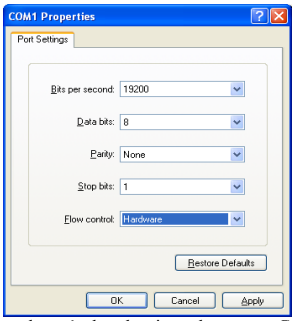
◈ Instalación de los controladores de Windows del modelo de interfaz serie fijo (RS-232C): IFA-S TYPE

1. Luego de ejecutar el CD de instalación del producto, ejecute el archivo **Impresora térmica > SRP-370 > Controladores > Controladores de Windows > Carpeta de Controladores > Win SRP-370_Vx.x.x.exe**.
2. En la ventana que se abra para la instalación, haga clic en **Siguiente.**
3. En la ventana **Preparado para instalar el programa**, haga clic en **Instalar**.
4. En la ventana **Seleccione el tipo de puerto**, seleccione un **Puerto serie** y haga clic en **Siguiente.**



(figura 1.)

5. En la ventana **Pregunta**, seleccione Sí y la computadora se reiniciará.
6. Después de reiniciar, vaya a Inicio > Configuración >Impresoras y Faxes > Icono **BIXOLON SRP-370** > Clic derecho >Propiedades.
7. En la ventana Propiedades, seleccione la pestaña Puerto y haga clic en Configuración de puerto. Compruebe que la información sea idéntica a los resultados de la autoevaluación realizada después de la instalación.



8. En la ventana Propiedades, después de seleccionar la pestaña General, haga clic en Imprimir página de prueba para confirmar que la impresión sea normal.

◈ Instalación de los controladores para Windows del modelo de interfaz paralela fija (IEEE1284): IFA-P TYPE

1. Luego de ejecutar el CD de instalación del producto, ejecute el archivo **Impresora térmica > SRP-370 > Controladores > Controladores de Windows > Carpeta de Controladores > Win SRP-370_Vx.x.x.exe**.
2. En la ventana que se abra para la instalación, haga clic en **Siguiente.**
3. En la ventana **Preparado para instalar el programa**, haga clic en **Instalar**.
4. En la ventana **Seleccione tipo de puerto**, seleccione un **Puerto paralelo** y haga clic en **Siguiente.** (Remítase a la figura 1.)
5. En la ventana **Pregunta**, seleccione Sí y la computadora se reiniciará.
6. Después de reiniciar, vaya a Inicio > Configuración >Impresoras y Faxes > Icono **BIXOLON SRP-370** > Clic derecho >Propiedades.
7. En la ventana Propiedades, después de seleccionar la pestaña General, haga clic en Imprimir página de prueba para confirmar que la impresión sea normal.

◈ Instalación de los controladores de Windows del modelo de interfaz USB fija: IFA-U TYPE

1. Luego de ejecutar el CD de instalación del producto, ejecute el archivo **Impresora térmica > SRP-370 > Controladores > Controladores de Windows > Carpeta de Controladores > Win SRP-370_Vx.x.x.exe**.
2. En la ventana que se abra para la instalación, haga clic en **Siguiente.**
3. En la ventana **Preparado para instalar el programa**, haga clic en **Instalar**.
4. En la ventana **Seleccione tipo de puerto**, seleccione un **USB** y haga clic en **Siguiente.** (Remítase a la figura 1.)

5-1. Si usa Windows 98/ME:
① Después de completar los procedimientos de instalación, reinicie la computadora.
② Una vez que se reinició, apague la impresora y vuelva a encenderla.
③ Cuando aparezca la ventana Nuevo hardware encontrado, siga haciendo clic en Siguiente para instalar el controlador **USB**, y luego reinicie la computadora una vez más.

5-2. Si usa Windows 2000:
① Cuando aparezca la ventana **Información**, apague la impresora, vuelva a encenderla y haga clic en Sí.
② Después de completar la instalación, reinicie la computadora.

5-3. Si usa Windows XP:
① Cuando aparezca la ventana **Información**, apague la impresora, vuelva a encenderla y haga clic en Sí.
② Cuando aparezca la ventana Nuevo hardware encontrado, siga haciendo clic en Siguiente para instalar el controlador **USB**, y luego reinicie la computadora.

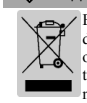
※ Nota
Cuando aparezca el mensaje para el registro digital durante la instalación, haga clic en **Aceptar** o en **Continuar de todas maneras**.

6. Después de reiniciar, vaya a Inicio > Configuración >Impresoras y Faxes > Icono **BIXOLON SRP-370** > Clic derecho >Propiedades.
7. En la ventana Propiedades, después de seleccionar la pestaña General, haga clic en Imprimir página de prueba para confirmar que la impresión sea normal.

◈ Instalación de los controladores de Windows del modelo de interfaz Ethernet fija: IFA-E TYPE

Consulte el manual del usuario acerca de las tarjetas de interfaz Ethernet separadas. (Consulte el CD.)

◈ WEEE (Waste Electrical and Electric Equipment)



Esta marca mostrada sobre el producto, indica que este no debería ser mezclado junto con otros desechos de uso doméstico al final de su vida laboral. Para prevenir el posible daño medioambiental o de salud humana en la recogida de basura incontrolada, por favor separe este producto de otros tipos de desechos y recíclelo con responsabilidad para promover la reutilización de recursos materiales. El usuario final del producto debería ponerse en contacto con el distribuidor donde ha realizado la compra del producto, ó con su oficina de administración local, para que le informen dónde y cómo ellos pueden hacer el reciclaje ecológico seguro y adecuado. Los empresarios deberían ponerse en contacto con su proveedor y comprobar los términos y las condiciones del contrato de compra. Este producto no debería ser mezclado con otros desechos comerciales.

☎ BIXOLON Co., Ltd.

• Sitio Web http://www.bixolon.com

• Oficinas centrales en Corea
(Dir.) 7~8F, (Sampyeong-dong), 20, Pangyoyeok-ro241beon-gil,
Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, 463-400, Korea (ROK)
(Tel.) +82-31-218-5500

• Oficina en los EE.UU.
(Dir.) BIXOLON America Inc., 3171 Fujita St, Torrance, CA 90505
(Tel.) +1-858 764 4580

• Oficina en Europa
(Dir.) BIXOLON Europe GmbH, Tiefenbroicher Weg 35 40472 Düsseldorf
(Tel.) +49 (0)211 68 78 54 0

BIXOLON®

Manual de instalação da impressora

IMPRESSORA TÉRMICA SRP-370/372

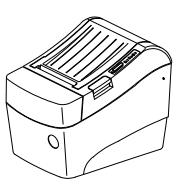
◈ Informações

Este manual de instalação inclui uma breve referência a informações necessárias para instalação do produto. Para obter informações mais detalhadas acerca da instalação, consulte o manual do utilizador contido no CD incluso. Os conteúdos do CD incluem o seguinte:

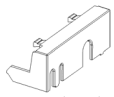
1. Manual: Manual do utilizador, diagrama de códigos e comandos de controlo
2. Controladores: Controladores do Windows e do OPOS
3. Utilitários: uma ferramenta para transferência de logótipos e uma ferramenta de controlo do interruptor de memória virtual

Nós, na BIXOLON tentamos melhorar constantemente e actualizar as funções e qualidade dos nossos produtos. Deste modo, as especificações do produto e/ou o conteúdo do manual poderá ser alterado sem aviso prévio.

◈ Componentes



SRP-370/372



Tampa do cabo

Rolo de papel

CD

Transformador AC/DC

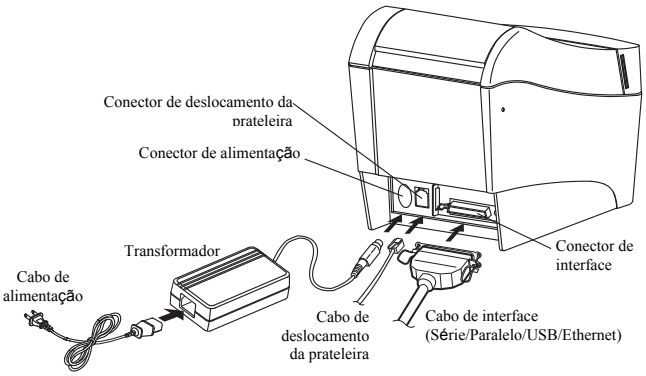
Cabo de alimentação

Manual de instalação

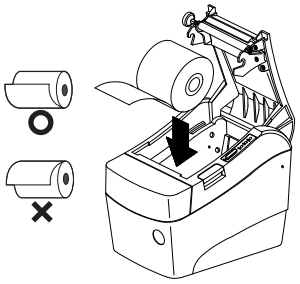
◈ Ligação dos cabos

1. Desligue a impressora e o ECR anfitrião (computador anfitrião)
2. Ligue o cabo de alimentação ao transformador, e de seguida, ligue o transformador ao conector de alimentação da impressora.
3. Verifique o cabo de interface (série, paralelo, USB ou Ethernet) e ligue o cabo do conector de interface em conformidade.
4. Introduza o cabo articulado da prateleira no conector articulado da prateleira da impressora.

※ Não utilize um adaptador que não tenha sido fornecido com a impressora.



◈ Instalação do rolo de papel

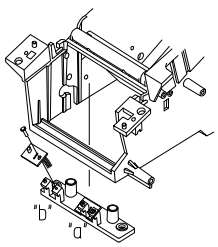


1. Abra a tampa do rolo de papel premindo o botão para abertura da tampa.
2. Introduza um novo rolo de papel e certifique-se de o alinhar correctamente.
3. Retire uma pequena quantidade de papel e feche a tampa.

※ Nota

Quando fechar a tampa, prima a parte central da tampa para assegurar que o papel está em contacto com o rolador.
A qualidade de impressão pode não ser otimizada se o papel recomendado não for utilizado. (Verifique o Manual do Usuário.)

※ Nota: Ajuste do papel junto da extremidade do sensor



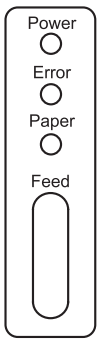
O sensor junto da extremidade do papel desempenha as duas funções de aferir o estado 'Sem papel', assim como detectar símbolos pretos. Para aferir o estado 'Sem papel', o sensor tem de estar na posição 'a', como a figura mostra. A definição predefinida pelo fabricante coloca o sensor nesta posição. Para detectar símbolos pretos, o sensor tem de estar na posição "b".

Os símbolos pretos têm uma densidade óptica (D.O.) de pelo menos 0.6 para serem detectados em segurança.
Como a densidade do símbolo preto por provocar erros de funcionamento, certifique-se de que o verificou.

※ Nota: Gráfico de valores D.O.

1.4	**0.9**	**0.6**	**0.3**	**0.2**

◈ Utilizar o painel de funcionamento



• POWER (LED)
Quando ligar a alimentação, brilha um LED verde.

• ERROR (LED)
Quando ocorre um erro, acende um LED vermelho. Quando ocorre (por exemplo sem papel, tampa um pouco aberta, etc.).

• PAPER (LED)
O LED vermelho acende-se quando o rolo de papel estiver a correr abaixo do nível normal. O LED brilha quando a impressora está no modo de espera de impressão do teste automático ou no modo de espera da execução da macro.

• FEED (Botão)
Prima uma vez o botão FEED para retirar o papel suplementar. SE mantiver premido o botão FEED libertará de forma continua o papel até o botão ser largado.

◈ Definir os interruptores DIP

A mudança das definições do interruptor DIP têm de ser realizadas com a impressora desligada. Qualquer alteração realizada com a impressora ligada não será realizada.

1. Interface série

• Interruptor DIP 1

SW	Função	ACTIVADA	DESACTIVADA	Predefinição
1-1	Selecção da velocidade de transferência	Consulte a tabela 1 seguinte		ACTIVADA
1-2				ACTIVADA
1-3	Sincronização	Software (Xon/Xoff)	Hardware (DTR/DSR)	DESACTIVADA
1-4	Reservado	--		DESACTIVADA
1-5	Cortador automático	Desactivar	Activar	DESACTIVADA
1-6	Papel	Duas cores	Cor mono	DESACTIVADA
1-7	Reservado	--		DESACTIVADA
1-8	Reservado	--		ACTIVADA

• Interruptor DIP 2

SW	Função	ACTIVADA	DESACTIVADA	Predefinição
2-1	Densidade de impressão	Consulte a tabela 2 seguinte		DESACTIVADA
2-2				DESACTIVADA
2-3				DESACTIVADA
2-4	Controlo do histórico	Activar	Desactivar	DESACTIVADA
2-5	Reservado	--		DESACTIVADA
2-6	Selecção da condição do interface	Interruptor de memória	Interruptor DIP	DESACTIVADA
2-7	Estado do sensor próximo	Desactivar	Activar	DESACTIVADA
2-8	Largura de impressão	Impressão de 60 mm	Impressão de 76 mm	DESACTIVADA

2. Interface paralelo/USB

• Interruptor DIP 2

SW	Função	ACTIVADA	DESACTIVADA	Predefinição
2-1	Densidade de impressão	Consulte a tabela 2 seguinte		DESACTIVADA
2-2				DESACTIVADA
2-3				DESACTIVADA
2-4	Controlo do histórico	Activar	Desactivar	DESACTIVADA
2-5	Reservado	--		DESACTIVADA
2-6	Selecção da condição do interface	Interruptor de memória	Interruptor DIP	DESACTIVADA
2-7	Estado do sensor próximo	Desactivar	Activar	DESACTIVADA
2-8	Largura de impressão	Impressão de 60 mm	Impressão de 76 mm	DESACTIVADA

• Tabela 1 – Selecção da velocidade de transferência (bps)

1-1	1-2	Velocidade de transmissão	Predefinição
DESACTIVADA	DESACTIVADA	9600	115200
ACTIVADA	DESACTIVADA	19200	
DESACTIVADA	ACTIVADA	38400	
ACTIVADA	ACTIVADA	115200	

• Tabela 2 – Selecção da densidade de impressão

2-1	2-2	2-3	Densidade de impressão	Predefinição
ACTIVADA	ACTIVADA	ACTIVADA	130%	100%
DESACTIVADA	ACTIVADA	ACTIVADA	120%	
ACTIVADA	DESACTIVADA	ACTIVADA	110%	
DESACTIVADA	DESACTIVADA	ACTIVADA	105%	
DESACTIVADA	DESACTIVADA	DESACTIVADA	100%	
ACTIVADA	DESACTIVADA	DESACTIVADA	95%	
DESACTIVADA	ACTIVADA	DESACTIVADA	90%	
ACTIVADA	ACTIVADA	DESACTIVADA	80%	

◈ Teste automático

1. Certifique-se de que o rolo de papel foi instalado correctamente.
2. Ligue a impressora enquanto mantém premido o botão ALIMENTAR. O teste automático começa.
3. O teste automático imprime o estado da impressora, disponibilizando a versão ROM de controlo e a definição do interruptor DIP.
4. Depois de imprimir o estado da impressora, a impressão do teste automático irá imprimir o seguinte e pausar. (A luz do LED do PAPEL brilha.).

Impressão do teste automático.
Prima o botão ALIMENTAR

5. Prima o botão ALIMENTAR para continuar a impressão. A impressora utiliza a definição do carácter incorporado para imprimir um padrão.
6. O teste automático, termina automaticamente e corta o papel depois de imprimir o seguinte.

***** CONCLUÍDO *****

7. Depois do teste automático estar concluído, a impressora volta para normal no estado on-line.

※ Nota

O teste automático permite-lhe saber se a impressora está a funcionar correctamente. Verifica a qualidade de impressão, a versão da ROM e as definições do interruptor DIP.

◈ Especificações

Item			Detalhes	
Impressora	Método de impressão		Impressão da linha térmica	
	Densidade dos pontos		180 dpi (7 pontos/mm)	203 dpi (8 pontos/mm)
	Largura de impressão		72 mm	
	Caracteres por linha (predefinição)		180 DPI 42 (Tipo de letra A) 56 (Tipo de letra B)	203 DPI 48 (Tipo de letra A) 64 (Tipo de letra B)
	Velocidade de impressão *1)	180 DPI	Mono: 47.28 linhas/segundo (alimentação de 4,233 mm) 200 mm/segundo Cor: 23,6 linhas/ segundo (alimentação de 4,233 mm) 100 mm/segundo	
		203 DPI	Mono: 52 linhas/segundo , 195 mm/segundo Cor: 21 linhas/ segundo , 90mm/segundo	
	Dimensão da memória intermédia recebida		64 Kbytes	
	SMPS Tensão de entrada		Entre 100 e 240 V AC	
	Frequência		50/60 Hz	
	SMPS Tensão de saída		24 V DC	
	Temperatura		Entre 0 e 45 ℃ (funcionamento) Entre -20 e 60 ℃ (armazenamento)	
	Humidade		Entre 10 e 80% RH (funcionamento) Entre 10 e 90 % RH (armazenamento) (Excepto para o papel)	
	Duração da cabeça do mecanismo *2)		Monocromo: 70.000.000 linhas Cor2: 35,000,000 linhas	
	Cortador automático		Corta 1.500.000	
Papel	Tipo de papel		Rolo de papel	
	Largura do rolo		79.5±0.5 mm e 82.5±0.5 mm	
	Diâmetro do rolo		Máximo de 103 mm	
	Espessura do papel		0,062~0,075 mm	
	Tubo do papel		Interior: Ø12 mm (0,47") Exterior: Ø18 mm (0,71")	

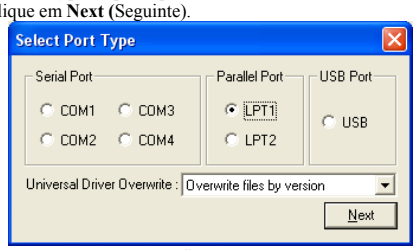
※ Nota

*1) A velocidade de impressão pode ser mais lenta, dependendo da velocidade de transmissão de dados e da combinação dos comandos de controlo.

*2) Os valores acima são calculados no nível de impressão 2, com o papel recomendado à temperatura normal.
Os valores podem variar com a temperatura ambiente, nível de impressão, etc..

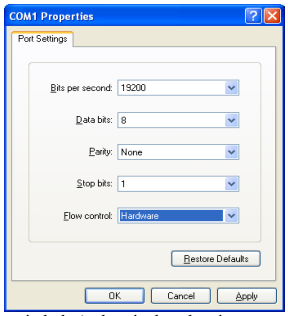
◈ Instalação do controlador do Windows de modelo de interface fixa (RS-232C) série: IFA-S TYPE

1. Depois de executar o CD de instalação do produto, execute **Thermal Printer > SRP-370 > Drivers > Windows Driver > Drivers Folder >** Ficheiro **Win SRP-370_Vx.x.x.exe**.
2. Na janela de instalação que aparece, clique em **Next** (Seguinte).
3. Na janela **Ready to Install the Program** (Pronto para instalar o programa), clique em **Install** (Instalar).
4. Na janela **Select Port Type** (Tipo de porta seleccionado), seleccione uma **Serial Port** (Porta série) e clique em **Next** (Seguinte).



(figura 1.)

5. Na janela **Question** (Pergunta), seleccione **Yes** (Sim) e o computador reiniciará.
6. Depois de reiniciar o computador, abra Iniciar > Definições > Impressora e fax **>** Ícone **BIXOLON SRP-370** > Clique com o botão direito do rato > Propriedades.
7. Na janela **Properties** (Propriedades), seleccione o separador **Port** (Porta) e clique em **Port Settings** (Definições da porta). Verifique para ver se as informações são idênticas aos resultados do teste automático após a instalação.



8. Na janela **Properties** (Propriedades), depois de seleccionar o separador **General** (Geral), clique em **Print Test Page** (Página de teste da impressora) para confirmar que a impressão está normal.

◈ Instalação do controlador do Windows de modelo de interface fixa paralela (IEEE1284): IFA-P TYPE

1. Depois de executar o CD de instalação do produto, execute **Thermal Printer > SRP-370 > Drivers > Windows Driver > Drivers Folder >** Ficheiro **Win SRP-370_Vx.x.x.exe**.
2. Na janela de instalação que aparece, clique em **Next** (Seguinte).
3. Na janela **Ready to Install the Program** (Pronto para instalar o programa), clique em **Install** (Instalar).
4. Na janela **Select Port Type** (Tipo de porta seleccionado), seleccione uma **Paralled Port** (Porta paralela) e clique em **Next** (Seguinte). (Consulte a figura 1.)
5. Na janela **Question** (Pergunta), seleccione **Yes** (Sim) e o computador reiniciará.
6. Depois de reiniciar o computador, abra **Start** (Iniciar) > **Settings** (Definições) > **Printers & Fax** (Impressoras e fax) **>** Ícone **BIXOLON SRP-370** > Clique com o botão direito do rato > **Properties** Propriedades.
7. Na janela **Properties** (Propriedades), depois de seleccionar o separador **General** (Geral), clique em **Print Test Page** (Página de teste da impressora) para confirmar que a impressão está normal.

◈ Instalação do controlador do Windows de modelo de interface fixa USB: IFA-U TYPE

1. Depois de executar o CD de instalação do produto, execute **Thermal Printer > SRP-370 > Windows Driver > Drivers Folder >** Ficheiro **Win SRP-370_Vx.x.x.exe**.
2. Na janela de instalação que aparece, clique em **Next** (Seguinte).
3. Na janela **Ready to Install the Program** (Pronto para instalar o programa), clique em **Install** (Instalar).
4. Na janela **Select Port Type** (Tipo de porta seleccionado), seleccione uma **USB** (USB) e clique em **Next (**Seguinte). (Consulte a figura 1.)

5-1. Se utilizar o Windows 98/ME:
① Depois de concluir os procedimentos de instalação, reinicie o computador.
② Depois de reiniciar o computador, desligue e volte a ligar a impressora.
③ Depois da janela **New Hardware Detected** (Novo hardware detectado) aparecer, continue a clicar em **Next** (Seguinte) para instalar a unidade **USB** e, de seguida, volte a reiniciar novamente o computador.

5-2. Se utilizar o Windows 2000:
① Depois da janela **Information** (Informações) aparecer, desligue e volte a ligar a impressora, e de seguida, clique em **Yes** (Sim).
② Depois da instalação estar concluída, reinicie o computador.

5-3. Se utilizar o Windows XP:
① Depois da janela **Information** (Informações) aparecer, desligue e volte a ligar a impressora, e de seguida, clique em **Yes** (Sim).
② Depois da janela **New Hardware Detected** (Novo hardware detectado) aparecer, continue a clicar em **Next** (Seguinte) para instalar a unidade **USB** e, de seguida, volte a reiniciar o computador.

※ Nota

Quando a mensagem de registo digital aparecer durante a instalação, clique em **OK** ou em **Continue Anyway** (Continuar de qualquer forma).

6. Depois de reiniciar o computador, abra **Start** (Iniciar) > **Settings** (Definições) > **Printers & Fax** (Impressora e fax) **>** Ícone **BIXOLON SRP-370** > Clique com o botão direito do rato > **Properties** (Propriedades).
7. Na janela **Properties** (Propriedades), depois de seleccionar o separador **General** (Geral), clique em **Print Test Page** (Página de teste da impressora) para confirmar que a impressão está normal.

◈ Instalação do controlador do Windows de modelo de interface fixa Ethernet: IFA-E TYPE

Consulte o manual do utilizador no que diz respeito a placas de interface Ethernet independentes. (Consulte o CD.)

◈ WEEE (Waste Electrical and Electric Equipment)

Esta marca mostrada no produto, indica que isto não deve ser disposto com outros desperdícios de uso doméstico no fim da sua vida de funcionamento. Para prevenir o dano possível ao ambiente ou a saúde humana na coleção de lixo descontrolada, por favor separe este produto de outros tipos de desperdícios e recíclelo com reponsabilidade para promover reutilização de recursos materiais. Os usuários da casa devem pôr-se no contato com o distribiudor onde compraram este produto, ou seu escrtório de administração local, para detalhes onde e como podem fazer o reciclagem ambiental, seguro e adequado. Os empresários devem pôr-se no contato com seu fornecedor e verificar os termos e condições do contrato de compra. Este produto não deve ser misturado com os outros desperdícios comerciais.

☎ BIXOLON Co., Ltd.

• Website http://www.bixolon.com

• Escritórios na Coreia
(Mor.) 7~8F, (Sampyeong-dong), 20, Pangyoyeok-ro241beon-gil,
Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, 463-400, Korea (ROK)
(Tel.) +82-31-218-5500

• Escritório nos E.U.A.
(Mor.) BIXOLON America Inc., 3171 Fujita St, Torrance, CA 90505
(Tel.) +1-858 764 4580

• Escritório na Europa
(Mor.) BIXOLON Europe GmbH, Tiefenbroicher Weg 35 40472 Düsseldorf
(Tel.) +49 (0)211 68 78 54 0